Creative Enzymes®

Glucosyl-3-Phosphoglycerat-Phosphatase

Cat. No. EXWM-3691

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist an der Biosynthese von 2-O-(α-D-glucopyranosyl)-D-glycerat über den zweistufigen Weg beteiligt, bei dem EC 2.4.1.266 (glucosyl-3-phosphoglycerat-synthase) die Umwandlung von GDP-Glukose und 3-Phospho-D-glycerat in 2-O-(α-D-glucopyranosyl)-3-Phospho-D-glycerat katalysiert, das dann durch Glucosyl-3-phosphoglycerat-Phosphatase in 2-O-(α-D-glucopyranosyl)-D-glycerat umgewandelt wird. In vivo katalysiert das Enzym die Dephosphorylierung von 2-O-(α-D-mannopyranosyl)-3-Phospho-D-glycerat mit geringerer Effizienz. Zweiwertige Metallionen (Mg2+, Mn2+ oder Co2+) stimulieren die Aktivität.
Synonyme	GpgP-Protein

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.3.85
Reaktion	2-O-(α-D-glucopyranosyl)-3-phospho-D-glycerat + H2O = 2-O-(α-D-glucopyranosyl)-D-glycerat + Phosphat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.